

## Сетевой кабель - VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - 1406085

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.  
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Готовый кабель Ethernet, CAT5е, экранированный, 2 пары, AWG 26 гибкий (7-жильный), RAL 5021 (цвет морской воды), встраиваемая гнездовая часть M12, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтовых соединений SPEEDCON, на штекер RJ45/IP20, прямая разводка, длина 2 м

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 046356 476041 |
| GTIN                   | 4046356476041                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 117,700 GRM                                                                                             |

### Технические данные

#### Размеры

|              |        |
|--------------|--------|
| Длина кабеля | 2,00 м |
|--------------|--------|

#### Общие характеристики

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Полюсов                                 | 4               |
| Альтернативное краткое описание изделия | Ethernet-кабель |

#### Параметры, головка 1

|              |      |
|--------------|------|
| Экранирован. | есть |
|--------------|------|

#### Кабель

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Тип кабеля                           | PUR ETHERNET 2x2 FLEX                 |
| Тип кабеля (краткое обозначение)     | 93E                                   |
| UL AWM Style                         | 20963 (80 °C / 30 В)                  |
| Тип сигнала/категория                | Ethernet CAT5 (МЭК 11801), 100 Мбит/с |
| Конструкция кабеля                   | 2x2xAWG26/7; SF/UTP                   |
| Сечение провода                      | 2x 2x 0,14 мм <sup>2</sup>            |
| AWG, сигнальная линия                | 26                                    |
| Конструкция кабеля, сигнальная линия | 7x 0,16 мм                            |

# Сетевой кабель - VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - 1406085

## Технические данные

### Кабель

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Диаметр проводника вкл. изоляцию             | 0,98 мм                                                          |
| Цвета жил                                    | белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый                 |
| Скрутка пары                                 | 2 проводника для пары                                            |
| Общая скрутка                                | 2 пары с 2 наполнителями для сердечника                          |
| Экранировка                                  | Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки |
| защитный экран оптоволоконного кабеля        | 70 %                                                             |
| Внешняя оболочка, цвет                       | цвет морской воды RAL 5021                                       |
| Толщина стенок внешней оболочки              | 1,2 мм                                                           |
| Наружный диаметр кабеля D                    | 6,4 мм ±0,2 мм                                                   |
| Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка | 4 x D                                                            |
| Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка  | 8 x D                                                            |
| Прочность на разрыв GRP                      | ≤ 80 Н                                                           |
| Масса кабеля                                 | 42 кг/км                                                         |
| Внешняя оболочка, материал                   | PUR                                                              |
| Материал, изоляция проводника                | вспененный полиэтилен                                            |
| Материал проводника                          | медный гибкий провод                                             |
| Стандарты/нормативные документы              | Электрические требования EN 50288-2-2                            |
| Сопротивление изоляции                       | ≥ 500 МΩ*км                                                      |
| Сопротивление шлейфа                         | ≤ 290,00 Ом/км                                                   |
| Проводники - емкость                         | около 45 нФ/км (при 1 кГц)                                       |
| Волновое сопротивление                       | 100 Ω ±5 Ω (при 100 МГц)                                         |
| Переходное затухание (NEXT)                  | 65,3 дБ (при 1 МГц)                                              |
|                                              | 56,3 дБ (при 4 МГц)                                              |
|                                              | 50,3 дБ (при 10 МГц)                                             |
|                                              | 47,2 дБ (при 16 МГц)                                             |
|                                              | 45,8 дБ (при 20 МГц)                                             |
|                                              | 42,9 дБ (при 31,25 МГц)                                          |
|                                              | 38,4 дБ (при 62,5 МГц)                                           |
|                                              | 35,3 дБ (при 100 МГц)                                            |
| Суммарное переходное затухание (PSNEXT)      | 62,3 дБ (при 1 МГц)                                              |
|                                              | 53,3 дБ (при 4 МГц)                                              |
|                                              | 47,3 дБ (при 10 МГц)                                             |
|                                              | 44,2 дБ (при 16 МГц)                                             |
|                                              | 42,8 дБ (при 20 МГц)                                             |
|                                              | 39,9 дБ (при 31,25 МГц)                                          |
|                                              | 35,4 дБ (при 62,5 МГц)                                           |
|                                              | 32,3 дБ (при 100 МГц)                                            |
| Ослабление                                   | 3,2 дБ (при 1 МГц)                                               |
|                                              | 6 дБ (при 4 МГц)                                                 |
|                                              | 9,5 дБ (при 10 МГц)                                              |

## Сетевой кабель - VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - 1406085

### Технические данные

#### Кабель

|                                                   |                                                                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | 12,1 дБ (при 16 МГц)                                                        |
|                                                   | 13,6 дБ (при 20 МГц)                                                        |
|                                                   | 17,1 дБ (при 31,25 МГц)                                                     |
|                                                   | 24,8 дБ (при 62,5 МГц)                                                      |
|                                                   | 32 дБ (при 100 МГц)                                                         |
| Затухание несогласованности (RL)                  | 23 дБ (при 4 МГц)                                                           |
|                                                   | 24,1 дБ (при 8 МГц)                                                         |
|                                                   | 25 дБ (при 10 МГц)                                                          |
|                                                   | 25 дБ (при 16 МГц)                                                          |
|                                                   | 25 дБ (при 20 МГц)                                                          |
|                                                   | 23,6 дБ (при 31,25 МГц)                                                     |
|                                                   | 21,5 дБ (при 62,5 МГц)                                                      |
|                                                   | 20,1 дБ (при 100 МГц)                                                       |
| Время распространения сигнала                     | 5,3 нс/м                                                                    |
| Сопротивление устройства сопряжения               | ≤ 100,00 мΩ/м (при 10 МГц)                                                  |
| Номинальное напряжение, проводник                 | ≤ 100 В (Пиковое значение, не для применения под сильной токовой нагрузкой) |
| Испытательное напряжение, фаза / фаза             | 700 В (50 Гц, 1 мин)                                                        |
| Испытательное напряжение, фаза / экран            | 700 В (50 Гц, 1 мин)                                                        |
| Допустимая нагрузка по току на кабель             | 2 А (согласно DIN VDE 0891-1)                                               |
| Негорючесть                                       | согласно МЭК 60332-1-2                                                      |
|                                                   | согласно UL VW1                                                             |
| Без галогенов                                     | соответствует EN 60754-1                                                    |
| Маслостойкость                                    | согласно EN 60811-2-1                                                       |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)   | -40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)                            |
|                                                   | -20 °C ... 80 °C (кабель, для подвижного монтажа)                           |
| Температура окружающей среды (при прокладке)      | -20 °C ... 80 °C                                                            |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -20 °C ... 80 °C                                                            |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

#### EAC

## Сетевой кабель - VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0 - 1406085

### Сертификаты

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

|     |                                                                                   |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ЕАС |  | B.00767 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>